zebris Medical GmbH

Animal Analysis Suite 2.10.x



Software Release Notes

Software Release Notes Animal Analysis Suite 2.10.x

beschreibt enthaltene Funktionen bis einschließlich Version 2.10.2.
Abbildungen dieser Release Notes können ggf. abweichen.

© zebris Medical GmbH
Am Galgenbühl 14, D-88316 Isny im Allgäu

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der zebris Medical GmbH gestattet.
Textrelease R 2
Stand: 07.07.2026
www.zebris.de

Hersteller

zebris Medical GmbH	Telefon	+49 (0)7562 9726 - 0
Am Galgenbühl 14	Telefax	+49 (0)7562 9726 - 50
D-88316 Isny im Allgäu	Email	info@zebris.de
Deutschland	Internet	www.zebris.de

Vertrieb

zebris Medical GmbH	Telefon	+49 (0)7562 9726 - 0
Am Galgenbühl 14	Telefax	+49 (0)7562 9726 - 50
D-88316 Isny	Email	info@zebris.de
Deutschland	Internet	www.zebris.de

Support

zebris Medical GmbH	Telefon	+49 (0)7562 9726 - 300
Am Galgenbühl 14	Email	support@zebris.de
D-88316 Isny	Internet	www.zebris.de
Deutschland		

Bitte bei Anfragen immer die Seriennummer des Produktes angeben!

Inhalt

1 Vorwort 4

1.1 Konventionen und verwendete Symbolik 4

2 Allgemein 5

2.1 Systemanforderungen 5

2.2 Neue Illustrationen für die Messmodule 5

3 Report 6

3.1 Erweiterte COP-Parameter 6

3.2 Geschwindigkeit pro Intervall 7

4 Versionshistorie Bugfixes 8

1 Vorwort

1.1 Konventionen und verwendete Symbolik

In diesen Software Release Notes werden die folgenden Konventionen verwendet.
Warnungen sind folgendermaßen gekennzeichnet:



Warnhinweise bezeichnen eine potentielle Gefahr für Gesundheit und Sicherheit von Benutzern und/oder Patienten. Die Warnungen erläutern die Art der Gefährdung und wie diese vermieden werden kann.

Hinweise werden wie folgt kenntlich gemacht:



Hinweise bezeichnen eine potentielle Gefahr, die zur Beschädigung oder Zerstörung des Gerätes führen kann. Die Hinweise erläutern die Art der Gefährdung und wie diese vermieden werden kann.



Hinweise, die relevant zur Messdurchführung sind, werden derart gekennzeichnet.

Anmerkung zu Änderungen
Um unsere Produktqualität zu gewährleisten, sind wir ständig bemüht unsere Produktlinie weiter zu verbessern. Unter Umständen hat sich nach Drucklegung dieser Software Release Notes eine Aktualisierung der Software- oder Hardwarekonfiguration ergeben. Daher kann es sein, dass einige der Abbildungen von dem abweichen, was Ihnen tatsächlich geliefert wurde.



Bitte beachten Sie, dass nicht zu jedem Softwarerelease eine neue Version dieser Software Release Notes erscheint, da in Releases häufig für den Nutzer nicht sichtbare technische Änderungen vorgenommen werden. Die aktuellste Version der Gebrauchsanweisung ist bei Ihrem Händler erhältlich.

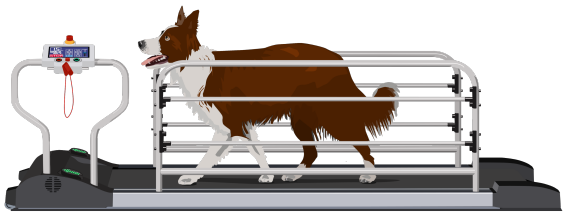
2 Allgemein

2.1 Systemanforderungen

Ab Version 2.10.2 sollten folgende Systemanforderungen erfüllt sein:

Prozessor:	Intel Core i5, 11.Generation, x64 oder Alternativen mit vergleichbarer Leistung
Arbeitsspeicher:	16 GB RAM
Datenspeicher	1 TB SSD
Grafikkarte:	OpenGL 4.6 oder höher DirectX 9.0c oder höher
Anzeige:	Full HD (1920x1080p) empfohlen
Betriebssystem:	Windows 11 64bit (kompatibel mit Windows 10 64bit)

2.2 Neue Illustrationen für die Messmodule



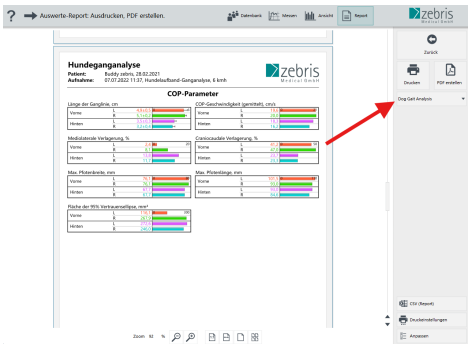
In der Messoberfläche werden die Messmodule ab Version 2.10.2 mit überarbeiteten Illustrationen angezeigt.

3 Report

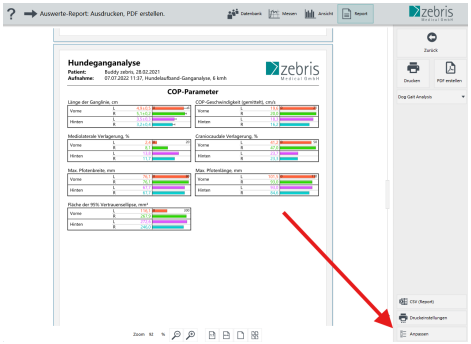
Folgende Neuerungen betreffen die Reportfunktionen der Animal Analysis Suite.

3.1 Erweiterte COP-Parameter

Neben den COP-Parametern in Standanalyse Reports werden nun auch im Ganganalyse Report Werte zum Verlauf des Center Of Pressures ausgegeben.

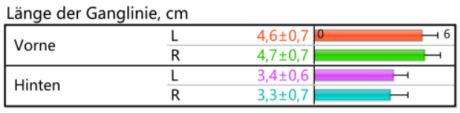


Bei Neuinstallation ist das Reportelement COP Parameter im Standardreport enthalten.

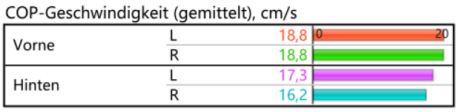


Nutzer, die zuvor eine Vorgängerversion genutzt haben, können es unter Anpassen dem Standardreport hinzufügen.

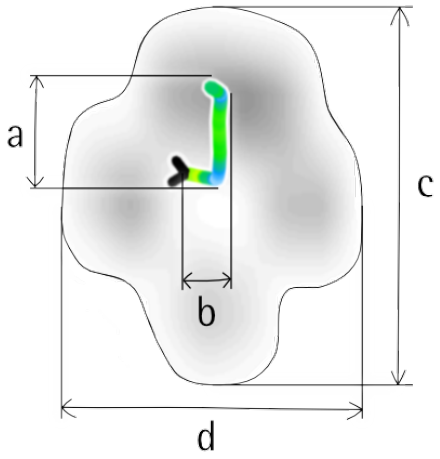
Folgende Parameter sind enthalten:



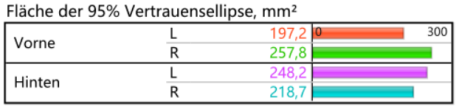
Länge der Ganglinie
Die während der Standphase zurückgelegte Strecke des COPs pro Pfote gemittelt über alle Kontakte aus dem Analyseintervall.



Gemittelte COP Geschwindigkeit
Geschwindigkeit der gemittelten Ganglinie pro Pfote



a. Craniocaudale Verlagerung in prozentualer Relation zu c.
b. Mediolaterale Verlagerung in prozentualer Relation zu d.
c. Maximale Pfotenlänge
d. Maximale Pfotenbreite

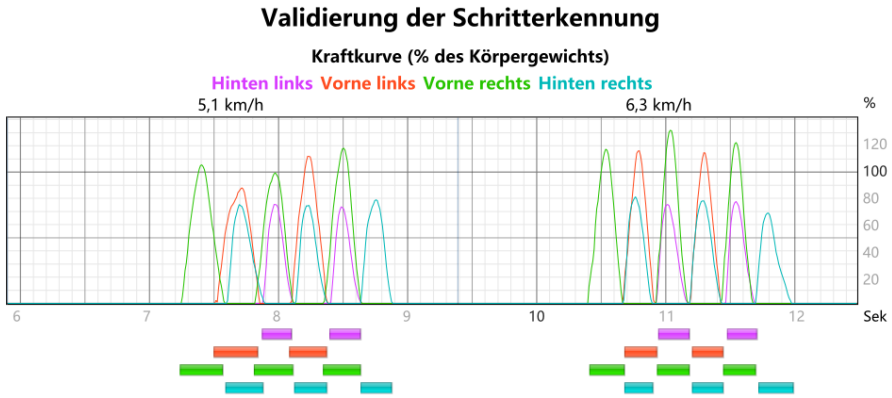


Fläche der 95% Vertrauensellipse
Fläche der Ellipse, die 95% der gemittelten Ganglinie umfasst.

Die Genauigkeit angegebener Werte ist immer auf die Auflösung der verwendeten Messsensorik beschränkt.
Diese beträgt bei Canid Gait Systemen in der Regel 8,5 x 8,5 mm².

3.2 Geschwindigkeit pro Intervall

Um bei Messungen mit Bodenplattform sicherstellen zu können, dass sich die Geschwindigkeit zwischen den Messintervallen nicht allzu stark unterscheidet, wird unter Validierung der Schritterkennung im Ganganalyse Report die Durchschnittsgeschwindigkeit pro Intervall angezeigt.



4 Versionshistorie Bugfixes

Patch	Bugfixes	SUP
2.10	Report: Druckereinstellungen: Änderungen an den Einstellungen bleiben auch nach Anpassen des Reports erhalten	
	Ganganalyse Plattform: Optimierung der Schritterkennung für hohe Geschwindigkeiten	SUP-7291
	Ganganalyse Laufband: Anpassen des Treibers für niedrige Geschwindigkeiten	
	Standanalyse: Maximale Messfrequenz auf 60 Hz beschränkt	
	Ganganalyse: Report: Falsche Skalierung der Durchschnittskraftkurven	SUP-7265
	Messen: Video-Synchronisation: Speicherprozess beschleunigt	
2.10.2	Standanalyse: Maximale Messfrequenz auf 100 Hz erhöht	
	Standanalyse: Manuelle Korrektur der Kontaktzuordnung freigeschalten	SUP-8348
	JPG Export: Benennung der exportierten Dateien korrigiert	
	Ganganalyse: Softwareabsturz beim Erstellen des Reports durch fehlerhafte Schrittzuordnung wird verhindert	SUP-7892
	CSV Export: Die Exportdateien mit der durchschnittlichen COP-Linie erhalten den Zusatz "_average", um das Überschreiben beim gleichzeitigen Export mit anderen COP-Diagrammen zu verhindern.	
	Chinesische Übersetzung verfügbar	
	SYNCCam HS: Synchronisationsversatz behoben	